

HİDROGRAFİK HARİTALARIN DOĞRULUĞUNA ETKİ EDEN FAKTÖRLER VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

H.ERKAYA¹, Erol YAVUZ², M. ALTUNDAĞ³, Nihat ERSOY⁴

¹Prof.Dr. – Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü

²Yrd.Doç.Dr. - Okan Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Geomatik Mühendisliği Bölümü

³Harita Mühendisi – Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı

⁴Yrd.Doç.Dr. – Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü

Özet

Su tabanını yüksek bir doğrulukla yansıtan hidrografik harita üretimi, bu haritaların üretiminde kullanılan yüksek doğruluklu verilerin elde edilmesini sağlayan ölçme yöntem ve sistemleri ile çevresel faktörlere bağlıdır. Bu nedenle öncelikle ölçme yöntemi ve bu yöntemde kullanılacak ölçme sistemleri belirlenmelidir. Bunu takiben, elde edilen verilerin doğruluğuna etki eden hatalar ve bu hataların elemine edilmesi için ne yapılması gerektiği ortaya konulmalıdır. Bu çalışmada genel sonar eşitliği olarak bilinen ifade de geçen her bir terim, günümüz teknolojisinde kullanılan yüksek doğruluklu aletler için ele alınmış ve irdelenmiştir.